

# 2022 永續性產品與產業管理研討會

會議時間：111 年 3 月 26 日(星期六)

地點：國立清華大學工程一館

## 會議議程(Program Agenda)

時間	活動內容			
09:30-10:00	報到			
10:00-10:10	開幕典禮 (107演講廳)			
10:10-11:00	專題演講(I) (107演講廳)			
11:00-11:50	專題演講(II) (107演講廳)			
11:50-13:30	午餐			
	論文發表(A1~D1)			
13:30-15:00	【場次A1】 產業永續管理 106教室	【場次B1】 永續發展主題 104教室	【場次C1】 低碳管理 202教室	【場次D1】 綠色供應鏈 203教室
15:00-15:20	休息			
	論文發表(A2~D2)			
15:20-16:50	【場次A2】 產業永續管理 106教室	【場次B2】 永續發展主題 104教室	【場次C2】 永續產品暨創 新設計 202教室	【場次D2】 綠色消費 203教室
16:50-17:10	休息			
17:10-17:30	閉幕與頒獎 (107演講廳)			

**【場次 A1】主題：產業永續管理 地點：清大工程一館 106 教室 (13:30~15:00)**

主持人：施勵行，國立成功大學資源工程學系

- SP03 以多目標背包模式支援企業永續經營方案選擇之研究**  
蕭詠仁/邱銘傳/王小璠，國立清華大學工業工程與工程管理學系
- SP04 發展公車業電動巴士永續商業模式之雛型設計探討**  
蘇雄義/周曉政/黃麒安/林佳穎，東吳大學企業管理學系
- SP013 打破軍隊文化是環境永續破壞者的迷思？探討軍隊文化對國軍官兵人員親環境行為之跨層次影響**  
張臺衛/姜烽翊/洪韻婷/張菀麟/袁萱娣/黃仁育，國防大學資源管理與決策所  
洪承澤，空軍航空技術學院管理系
- SP030 企業達到淨零排放的障礙因素研究-以台灣企業為例**  
邱裕雄/胡憲倫，台北科技大學環境工程與管理研究所
- SP017 充電站營運商之最佳價格策略**  
傅莉庭/張雯婷/洪一薰，國立臺灣大學工業工程學研究所

**【場次 B1】主題：永續發展主題 地點：清大工程一館 104 教室 (13:30~15:00)**

主持人：饒忻，中原大學工業與系統工程學系

- SP040 藉由篩選非關鍵因素以提升住宅區固體廢物產生準確率的混和機器學習模型**  
郭士銘/徐昕煒，中原大學工業與系統工程學系
- SP018 用戶群代表雙層最佳化模型於需量反應市場成效探討**  
**The Effectiveness of Bilevel Programming Model with Aggregator in Demand Response Market**  
何郁暄/王怡萍/洪一薰，國立臺灣大學工業工程學研究所
- SP023 台灣與大陸事業單位安全文化差異研究—以某機械設備製造公司為例**  
朱慧嫻/嚴聖博，嘉南藥理大學職業安全衛生系
- SP028 電動巴士製造廠供應國內現況及未來之探討**  
黃麒安/蘇雄義/顏宏哲/林佳穎，東吳大學企業管理學系
- SP08 臺灣生質能發展之潛在優勢**  
吳柏霖/林心恬，國立成功大學環境工程學系

**【場次 C1】主題：低碳管理 地點：清大工程一館 202 教室 (13:30~15:00)**

主持人：蘇雄義，東吳大學企業管理學系

**SP015 2050 淨零政策下電動自用小客車對減碳及環境衝擊之影響**

張簡健利/黃泓維/胡憲倫，國立臺北科技大學環境工程與管理研究所

申永順，馬偕醫學院高齡福祉科技研究所

**SP09 能源政策發展下電動及燃油汽車生命週期評估研究**

李芷綾/林心恬，國立成功大學環境工程學系

**SP021 不同消毒模式之碳足跡比較**

吳奇玲/吳明奇/陳柏達/楊英賢，嘉南藥理大學環境資源管理系

**SP024 因應淨零排放企業導入基於自然解決方案之現況研究**

彭彥慈/黃泓維/胡憲倫，國立臺北科技大學環境工程與管理研究所

**SP010 減少私人載具使用率的共效益分析-以高雄市為例**

蔡和順/林心恬，國立成功大學環境工程學系

**【場次 D1】主題：綠色供應鏈 地點：清大工程一館 203 教室 (13:30~15:00)**

主持人：鍾武勳，國立台灣海洋大學運輸科學系

**SP025 產業之水、能源及碳鏈結評估-以台灣某半導體公司為例**

張晁綸/郭建宏/胡憲倫，國立台北科技大學環境工程與管理研究所

**SP026 A Comparative Study on Carbon Footprints of Water Treatment Plants – Case Study of Indonesia and Taiwan**

Resita Nadya Noor Azhaari/Suphichaya Suppipat/Allen H. Hu, Institute of Environmental Engineering and Management, National Taipei University of Technology

**SP039 以永續觀點探討品質差異化下的食品供應鏈**

廖朝輝/徐昕煒，中原大學工業與系統工程學系

**SP035 多溫共配下的多車冷鏈聯合配送路線問題**

李齊/徐昕煒，中原大學工業與系統工程學系

**SP036 雙渠道銷售下考量渠道協調政府補貼探討不同綠色產品 DIGP 與 MIGP 之利潤模式**

李育全/饒忻，中原大學工業與系統工程學系

**【場次 A2】主題：產業永續管理 地點：清大工程一館 106 教室 (15:20~16:50)**

主持人：嚴聖博，嘉南藥理大學職業安全衛生系

**SP019 發展營農型光電之政府與農民土地資源競合模型**

楊筑荃/徐昕煒，中原大學工業與系統工程學系

**SP022 企業綠化程度起因之探討:從法律與訓練論**

楊皓綸，國立台灣師範大學科技應用與人力資源發展研究所

**SP027 Assessing Water Scarcity Footprint and Water Risk– A Case Study of a Multinational Semiconductor Company**

Thum Jia Yi/Lance Hong-Wei Huang/Allen H. Hu, Institute of Environmental Engineering and Management, National Taipei University of Technology

**SP014 製造業氣候變遷風險揭露承諾對 ESG 績效與財務績效的影響**

陳曉敏，致理科技大學行銷與流通管理系

郭財吉，國立臺灣科技大學工業管理系

**SP041 以絕對全球升溫潛勢模型(AGTP)檢視及評估國家及企業的減碳企圖**

黃泓維/胡憲倫，國立台北科技大學環境工程與管理研究所

陳耀德，東海大學企業永續影響力中心

李振北，永訊智庫股份有限公司

**【場次 B2】主題：永續發展主題 地點：清大工程一館 104 教室 (15:20~16:50)**

主持人：黃裕宸，國立高雄大學工藝與創意設計學系

**SP038 以技術資訊分析各國海浪能發電專利進展脈絡：以 1990 ~2020 美國公告實用專利為例**

謝明諺/張祥唐，國立高雄科技大學工業設計系

**SP016 大臺北地區市區公車業者發展電動巴士車隊現況之探討**

周曉政/顏宏哲/蘇雄義，東吳大學企業管理學系

**SP042 台灣地區船舶檢查污染防治概況分析**

鍾武勳/洪弈洋，國立臺灣海洋大學運輸科學系

袁建中，台北海洋科技大學航海學系

**SP043 以 LCA 方法評估台灣礫間曝氣場址與傳統廢水處理廠之環境衝擊**

彭培東/蘇世珉/胡憲倫，國立臺北科技大學環境工程與管理研究所

**SP034 新冠肺炎對航空業供應鏈風險管理的影響**

蘇世珉/郭建宏/胡憲倫，國立臺北科技大學環境工程與管理研究所

**【場次 C2】主題：永續產品暨創新設計 地點：清大工程一館 202 教室 (15:20~16:50)**

主持人：林心恬，國立成功大學環境工程學系

**SP02 應用深度學習在智慧化產品服務系統中建立個人化景點推薦系統**

蔡丞洲/邱銘傳，國立清華大學工業工程與工程管理學系

**SP011 結合遊戲化學習與人工智慧於健康永續教育實踐之研究**

高孟君/馮品叡/蘇意筑/邱銘傳，元培醫事科技大學企業管理學系

**SP033 單身世代下的育貓備品銷售模式開發永續設計策略**

黃裕宸/張仁歆/楊一賢，國立高雄大學工藝與創意設計學系

**SP020 智慧馬桶座消毒與一次性馬桶墊紙之碳足跡比較**

陳柏達/吳奇玲/楊英賢/吳明奇，嘉南藥理大學環境資源管理系

**SP044 邁向智慧製造：輸送帶皮帶產業的製造資訊系統建置**

郭財吉/黃俊凱，國立臺灣科技大學工業管理系

項衛中，中原大學工業與系統工程學系

吳水泉，中央大學工業管理研究所

**【場次 D2】主題：綠色消費 地點：清大工程一館 203 教室 (15:20~16:50)**

主持人：徐昕煒，中原大學工業與系統工程學系

**SP037 考量需求中斷、零售服務與政府補貼下探討綠色產品在雙渠道銷售之利潤**

陳友津/饒忻，中原大學工業與系統工程學系

**SP012 被忽略的綠色消費族群?迷彩生力軍報到! 探討國軍親環境價值觀對綠色購買行為之影響**

張臺衛/嚴國晉/姜烽翊，國防大學資源管理與決策所

**SP029 運用情境分析與聯合分析法探討臺灣電動汽車發展趨勢分析與預測**

趙子婷/施勵行，國立成功大學資源工程所

**SP031 電信業循環經濟策略研究— 以台灣某電信業為例**

曾琮皓/胡憲倫，國立臺北科技大學環境工程與管理研究所

**SP07 從裸裝商店探討裸裝形象、知覺價值 對忠誠度關係之研究**

羅婷筠/杜瑞澤，國立雲林科技大學設計學研究所